

Title (en)

Method for verifying paper currency having a security means and paper currency having such means.

Title (de)

Verfahren zur Echtheitsprüfung eines Wertpapiers mit einem Echtheitsmerkmal und Wertpapier mit einem solchen Merkmal.

Title (fr)

Procédé pour vérifier un papier de valeur comportant une marque de sécurité et papier de valeur comprenant une telle marque.

Publication

EP 0021350 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80103424 A 19800619

Priority

DE 2925273 A 19790622

Abstract (en)

[origin: US4609207A] A method of testing a security having a mechanically testable identifying mark, for example a security thread, which has a physical property, for example electric conductivity, which can be measured without contact by means of a first field, for example, an electric field. The physical property can be reproducibly influenced by the effect of a second field, for example an electromagnetic field. If this influence takes place periodically, a signal is produced as a measured variable modulated according to the mutual effect of the two fields.

Abstract (de)

Wertpapier (1) mit einem maschinell prüfbaran Echtheitsmerkmal, beispielsweise einem Sicherheitsfaden (2), der eine physikalische Eigenschaft, beispielsweise elektrische Leitfähigkeit aufweist, die mittels eines ersten Feldes, beispielsweise eines elektrischen Feldes, berührungslos meßbar ist. Die physikalische Eigenschaft kann durch Einwirkung eines zweiten Feldes, beispielsweise elektromagnetischen Feldes, reproduzierbar beeinflußt werden. Erfolgt die Beeinflussung periodisch, ergibt sich als Meßgröße ein entsprechend der Wechselwirkung der beiden Felder moduliertes Signal.

IPC 1-7

G07D 7/00; **D21H 5/10**

IPC 8 full level

G06K 19/10 (2006.01); **B42D 15/10** (2006.01); **B44F 1/12** (2006.01); **D21H 21/48** (2006.01); **G06K 7/00** (2006.01); **G06K 17/00** (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01); **G07D 7/04** (2016.01); **G07D 7/12** (2016.01)

CPC (source: EP US)

D21H 21/48 (2013.01 - EP US); **G07D 7/04** (2013.01 - EP US); **G07D 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3652862 A 19720328 - BAYHA JACK E
- FR 795286 A
- GB 1193511 A 19700603 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK [GB]
- GB 1488660 A 19771012 - EMI LTD
- US 3873813 A 19750325 - LAHR ROY J, et al

Cited by

EP0374763A3; EP0057520A3; US4518919A; DE19703637A1; DE19703637C2; DE19703637C5; US9844969B2; US10166808B2; DE102015000900A1; WO2020156858A1; WO2014177448A1; US10023000B2; WO2011107527A1; US9216605B2; US9701152B2; EP2965920A1; US10166810B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0021350 A1 19810107; **EP 0021350 B1 19831116**; AT E5351 T1 19831215; DE 2925273 B1 19810129; DE 2925273 C2 19810917; DE 3065598 D1 19831222; JP S5652476 A 19810511; JP S6337428 B2 19880725; US 4609207 A 19860902

DOCDB simple family (application)

EP 80103424 A 19800619; AT 80103424 T 19800619; DE 2925273 A 19790622; DE 3065598 T 19800619; JP 8412280 A 19800623; US 69037585 A 19850109